

# Planilha de Orçamento GLOBAL

2/6/2010  
Página 1 de 3

Obra: 1003 - PSF\_Henriques  
Cliente: Prefeitura Municipal

Endereço: Rua Artidor Araújo  
Cidade: Caçapava do Sul/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
<b>1. Serviços Preliminares</b>				
.1 LIMPEZA DO TERRENO	57,89 M2	0,00	2,40	
		0,00	138,94	138,94
.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	1,54 M3	0,00	32,31	
		0,00	49,76	49,76
.3 RETIRADA DE ESQUADRIAS	3,36 M2	0,00	10,38	
		0,00	34,88	34,88
.4 LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	57,89 M2	1,25	1,98	
		72,36	114,62	186,98
.5 EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS SEGURANCA	8,00 UN	49,39	0,00	
		395,12	0,00	395,12
.6 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,40 M2	416,28	19,81	
		999,07	47,54	1.046,61
		<b>1.466,55</b>	<b>385,74</b>	<b>1.852,29</b>
<b>Total de Serviços Preliminares</b>		<b>1.466,55</b>	<b>385,74</b>	<b>1.852,29</b>
<b>2. Fundações e Estrutura</b>				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	9,00 M3	0,00	31,26	
		0,00	281,34	281,34
.2 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	12,00 M3	0,00	16,04	
		0,00	192,48	192,48
.3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	57,89 M2	0,00	3,19	
		0,00	184,67	184,67
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	20,20 M2	81,62	31,61	
		1.648,72	638,52	2.287,24
.5 CONCRETO CICLOPICO-1:3:6+30%PEDRA MAO-PREP/LANCAM.	9,00 M3	152,40	107,54	
		1.371,60	967,86	2.339,46
.6 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	3,00 M3	748,73	480,22	
		2.246,19	1.440,66	3.686,85
		<b>5.266,51</b>	<b>3.705,53</b>	<b>8.972,04</b>
<b>Total de Fundações e Estrutura</b>		<b>5.266,51</b>	<b>3.705,53</b>	<b>8.972,04</b>
<b>3. Estrutura de Concreto</b>				
.1 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	74,00 M2	57,20	11,31	
		4.232,80	836,94	5.069,74
.2 CONCRETO fck20MPa-PREPARO LANCAMENTO,CURA	4,00 M3	257,59	143,39	
		1.030,36	573,56	1.603,92
.3 FORMA GUIAS PINHO-LAJE-REAPROVEIT-3x-INCL.ESCORAM.	80,00 M2	16,37	25,75	
		1.309,60	2.060,00	3.369,60
		<b>6.572,76</b>	<b>3.470,50</b>	<b>10.043,26</b>
<b>Total de Estrutura de Concreto</b>		<b>6.572,76</b>	<b>3.470,50</b>	<b>10.043,26</b>
<b>4. Arquitetura, Elementos de Urbanismo e Cobertura</b>				
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	54,00 M2	42,67	22,94	
		2.304,18	1.238,76	3.542,94
.2 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	95,85 M2	81,62	31,61	
		7.823,28	3.029,82	10.853,10
.3 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	77,00 M2	22,76	19,81	
		1.752,52	1.525,37	3.277,89
.4 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	77,00 M2	16,66	5,35	
		1.282,82	411,95	1.694,77
.5 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 28	15,00 M	50,34	24,36	
		755,10	365,40	1.120,50
.6 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	8,40 M	56,59	3,95	
		475,36	33,18	508,54
.7 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	14,00 M	29,03	2,99	
		406,42	41,86	448,28
.8 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70x2,10	2,00 CJ	348,23	91,05	
		696,46	182,10	878,56
.9 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,80x2,10	5,00 CJ	354,72	91,05	
		1.773,60	455,25	2.228,85
.10 PORTA DE ABRIR-FERRO/BAGUETE ALUMINIO	1,89 M2	229,46	33,21	
		433,68	62,77	496,45
.11 CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO	3,66 M2	541,33	28,49	
		1.981,27	104,27	2.085,54
.12 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	7,00 CJ	89,87	79,26	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

2/6/2010  
Página 2 de 3

Obra: 1003 - PSF\_Henriques  
Cliente: Prefeitura Municipal

Endereço: Rua Artidor Araújo  
Cidade: Caçapava do Sul/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.13 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00 CJ	629,09	554,82	1.183,91
.14 CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	364,00 M2	165,36	79,26	244,62
.15 EMBOCO ci-ar 1:3-10mm (interno)	229,00 M2	165,36	79,26	3.070,89
.16 EMBOCO ci-ca-ar 1:2:8-15mm	135,00 M2	1,87	4,38	2.275,00
.17 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+10%ci-5mm(interno)	229,00 M2	680,68	1.594,32	2.546,10
.18 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+10%ci-15mm(ext)	135,00 M2	2,69	10,72	2.347,25
.19 PISO VINILICO 30x30-EXCLUSIVE BASE	50,00 M2	616,01	2.454,88	1.995,30
.20 PREPARACAO DE PAREDES INT/EXT 1 DEMA0	364,00 M2	3,00	15,86	2.307,50
.21 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	135,00 M2	405,00	2.141,10	3.294,20
.22 PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	364,00 M2	0,71	9,54	1.171,80
.23 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	7,32 M2	162,59	2.184,66	4.702,88
.24 PINTURA OLEO S/MADEIRA-2 DEMA0S-INCL.FDO BCO-FOSCO	22,68 M2	280,80	1.714,50	196,69
.25 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM NEOPRENE	3,66 M2	42,20	3,95	446,35
		2.110,00	197,50	302,68
		<b>28.436,16</b>	<b>24.784,43</b>	<b>53.220,59</b>
<b>Total de Arquitetura, Elementos de Urbanismo e Cobertura</b>		<b>28.436,16</b>	<b>24.784,43</b>	<b>53.220,59</b>
<b>5. Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b>				
.1 PONTO HIDRAULICO LAVATORIO COM COLUNA	6,00 PT	685,73	59,96	4.474,14
.2 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	9,00 PT	4.114,38	359,76	637,92
.3 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	2,00 PT	50,89	19,99	598,42
.4 PONTO HIDRAULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	1,00 PT	458,01	179,91	884,99
.5 EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6Kg	3,00 UN	219,26	79,95	1.444,26
.6 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	2,00 CJ	438,52	159,90	988,48
.7 CAIXA INSPECAO 50x50x50cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	4,00 UN	815,03	69,96	894,88
.8 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 500 l	1,00 UN	815,03	69,96	286,72
.9 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	3,00 UN	474,00	7,42	33,15
.10 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00 UN	1.422,00	22,26	1.665,25
.11 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00x1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00 UN	952,80	35,68	1.440,02
		65,21	158,51	
		260,84	634,04	
		216,76	69,96	
		216,76	69,96	
		5,05	6,00	
		15,15	18,00	
		1.555,87	109,38	
		1.555,87	109,38	
		747,97	692,05	
		747,97	692,05	
		<b>10.997,33</b>	<b>2.350,90</b>	<b>13.348,23</b>
<b>Total de Instalações Hidráulicas e Sanitárias</b>		<b>10.997,33</b>	<b>2.350,90</b>	<b>13.348,23</b>
<b>6. Instalações Elétricas</b>				
.1 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	17,00 PT	21,35	79,26	1.710,37
.2 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	9,00 PT	362,95	1.347,42	841,95
.3 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	9,00 PT	14,29	79,26	1.219,41
.4 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00 UN	128,61	713,34	271,98
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	5,00 UN	56,23	79,26	66,40
.6 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	5,00 UN	506,07	713,34	
		236,30	35,68	
		236,30	35,68	
		7,32	5,96	
		36,60	29,80	
		7,32	5,96	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

2/6/2010  
Página 3 de 3

Obra: 1003 - PSF\_Henriques  
Cliente: Prefeitura Municipal

Endereço: Rua Artidor Araújo  
Cidade: Caçapava do Sul/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		36,60	29,80	66,40
<b>Total de Instalações Elétricas</b>		<b>1.307,13</b>	<b>2.869,38</b>	<b>4.176,51</b>
<b>7. Aparelhos e Acessórios Sanitários</b>				
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	2,00 UN	316,00	79,95	
		632,00	159,90	791,90
.2 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	6,00 UN	685,73	59,96	
		4.114,38	359,76	4.474,14
.3 PIA INOX COZINHA 46,5x30,0cm C/METAIS-CUBA SIMPLES	1,00 UN	367,43	69,96	
		367,43	69,96	437,39
.4 TORNEIRA ELETRICA CROMADA AUTOMATICA	1,00 UN	149,76	19,99	
		149,76	19,99	169,75
<b>Total de Aparelhos e Acessórios Sanitários</b>		<b>5.263,57</b>	<b>609,61</b>	<b>5.873,18</b>
<b>8. Serviços Finais e Limpeza</b>				
.1 LIMPEZA DE PISO CERAMICO	50,00 M2	2,54	3,19	
		127,00	159,50	286,50
.2 LIMPEZA DE VIDROS	3,66 M2	2,83	4,82	
		10,36	17,64	28,00
.3 LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	10,00 UN	2,09	4,02	
		20,90	40,20	61,10
.4 TESTE DE FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	10,00 UN	0,00	7,01	
		0,00	70,10	70,10
.5 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	1,50 M3	0,00	32,06	
		0,00	48,09	48,09
<b>Total de Serviços Finais e Limpeza</b>		<b>158,26</b>	<b>335,53</b>	<b>493,79</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>59.468,27</b>	<b>38.511,62</b>	<b>97.979,89</b>

# Cronograma Físico

1  
2/6/2010

Obra: 1003 - PSF\_Henriques

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4	Total
Serviços Preliminares	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Fundações e Estrutura	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Estrutura de Concreto	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Arquitetura, Elementos de Urbanismo e Cobertura	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	0,00%	15,00%	85,00%	0,00%	100,00%
Instalações Elétricas	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
Aparelhos e Acessórios Sanitários	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
Serviços Finais e Limpeza	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%

# Cronograma Físico-Financeiro

1  
2/6/2010

Obra: 1003 - PSF\_Henriques

Item	Parcela_1	Parcela_2	Parcela_3	Parcela_4	Total
Serviços Preliminares	1.852,29 (100,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	1.852,29 (100,00%)
Fundações e Estrutura	8.972,04 (100,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	8.972,04 (100,00%)
Estrutura de Concreto	0,00 (0,00%)	10.043,26 (100,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	10.043,26 (100,00%)
Arquitetura, Elementos de Urbanismo e Cobertura	0,00 (0,00%)	26.610,30 (50,00%)	13.305,15 (25,00%)	13.305,15 (25,00%)	53.220,60 (100,00%)
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	0,00 (0,00%)	2.002,23 (15,00%)	11.346,00 (85,00%)	0,00 (0,00%)	13.348,23 (100,00%)
Instalações Elétricas	0,00 (0,00%)	1.044,13 (25,00%)	2.088,26 (50,00%)	1.044,13 (25,00%)	4.176,52 (100,00%)
Aparelhos e Acessórios Sanitários	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	5.873,18 (100,00%)	5.873,18 (100,00%)
Serviços Finais e Limpeza	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	0,00 (0,00%)	493,79 (100,00%)	493,79 (100,00%)
TOTAL PARCELA	10.824,33 (11,05%)	39.699,92 (40,52%)	26.739,41 (27,29%)	20.716,25 (21,14%)	97.979,89 (100,00%)
TOTAL ACUMULADO	10.824,33 (11,05%)	50.524,25 (51,57%)	77.263,66 (78,86%)	97.979,89 (100,00%)	